

Végelem modellek készítése, mechanikai számítások a BME Műszaki Mechanikai Tanszékén

Tanszékünk fő tevékenységei, az oktatás mellett, a mérések, mechanikai kutatás, és a mechanikai számítások, szimulációk készítése. Az ANSYS kereskedelmi végelem szoftverrel 5 év tapasztalatunk van, mely európai partnerintézetekkel közösen folytatott nukleáris kutató és fejlesztőmunka eredménye. Az általunk megoldott feladatok sokfélesége, és a tanszék szakértelme lehetővé teszi számunkra, hogy magas színvonalon tudjunk megoldani bármilyen hőtani vagy szilárdságtani feladatot, az ANSYS 13 szoftver képességein belül.

Jelenlegi technikai felszereltségünk, és a korlátlan ipari ANSYS használati jogosultságunk lehetővé teszi akár 50 millió szabadsági fokú végelem modellek futtatását is.

ANSYS képességeink:

- ANSYS Workbench alapú szilárdságtani, termomechanikai szimulációk készítése
- Makró alapú, ANSYS APDL programban készített munkák bonyolultabb problémákra
- Nemlineáris számítások (nemlineáris anyagmodell, nagy elmozdulások, kontaktok, horpadás)
- Modális analízis
- Tranziens analízisek
- 1D, 2D, 3D modellek

Egyéb szolgáltatások:

- Szakvélemények, számítások ellenőrzése
- Szabvány szerinti ellenőrzés (MSZ, DIN, ASME, stb.)

További információkért kérjük, lépjen kapcsolatba velünk:

Email: nap@mm.bme.hu

Tel: +36303616879

+36203941750